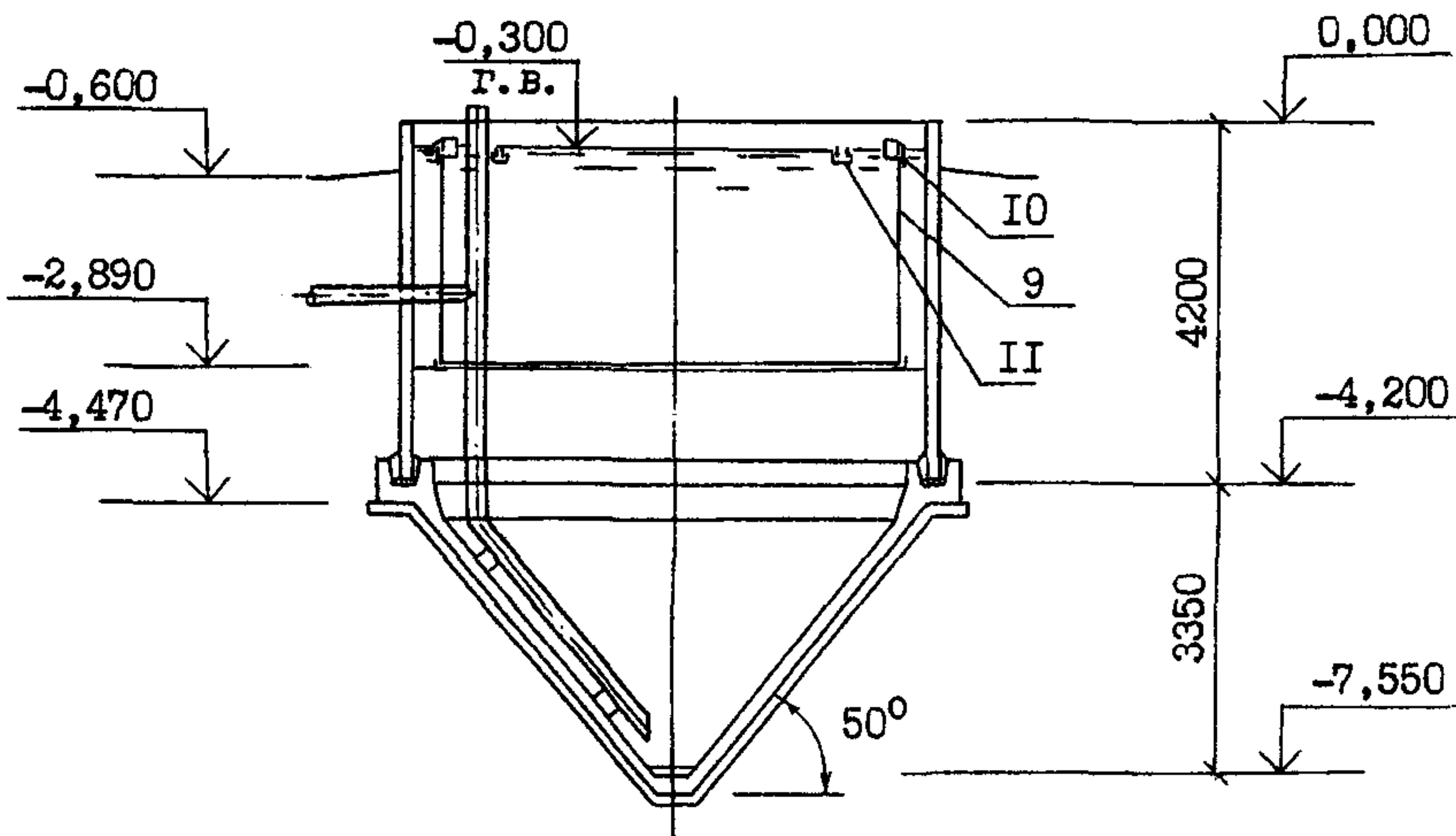
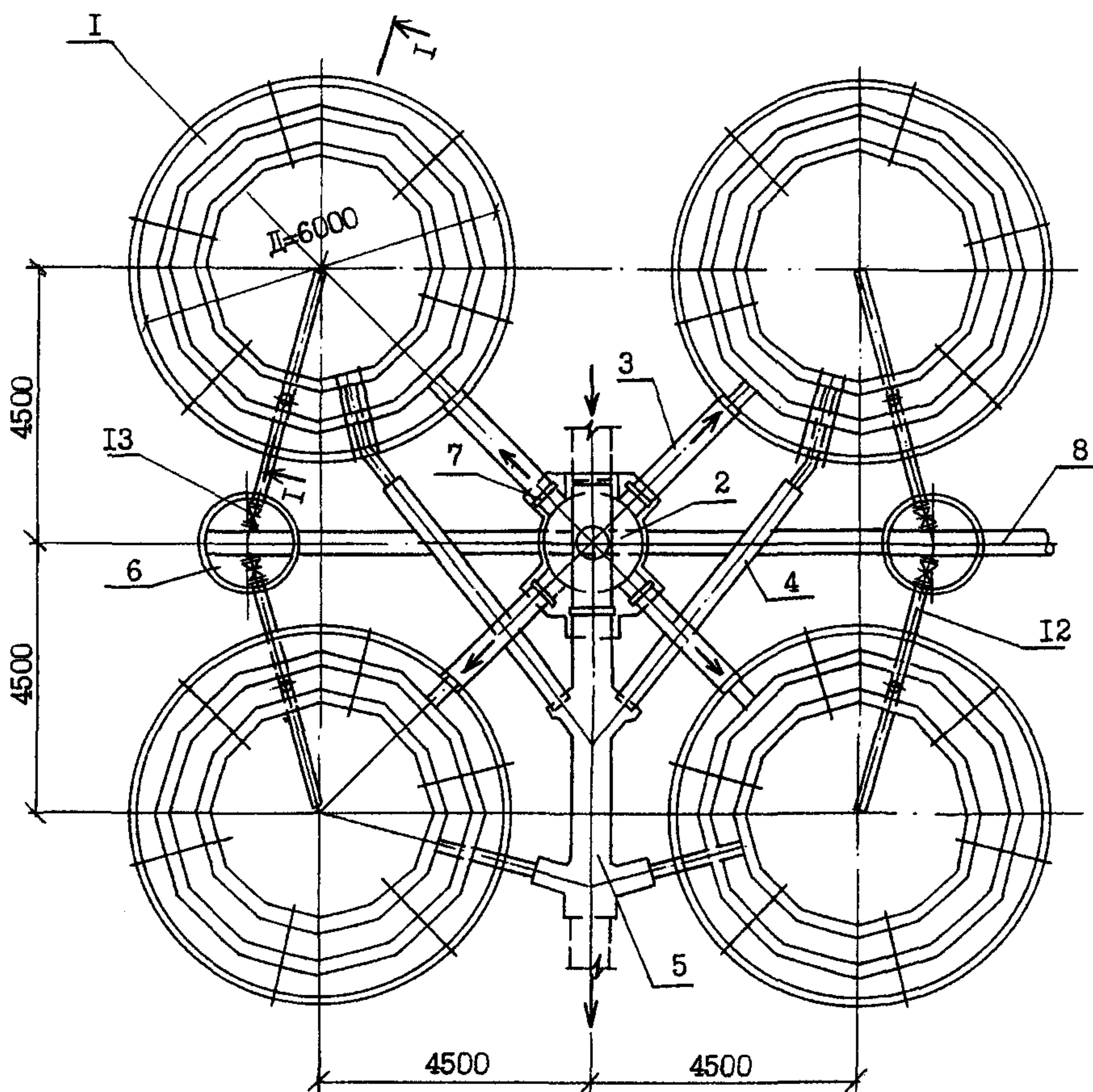


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2- 359 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М</p>	<p>ДИДА</p>
<p>АПРЕЛЬ 1983</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I - I



П Л А Н



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М

Типовой проект
902-2-359

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Отстойник	4	8	Трубопровод выпуска ила группы	
2	Распределительная камера	I		отстойников	I
3	Подающий лоток	4	9	Разделительная перегородка	4
4	Отводящий лоток	4	IO	Водораспределительный лоток	4
5	Общий отводящий лоток группы		II	Водосборный лоток	4
	отстойников	I	I2	Трубопровод выпуска ила	4
6	Иловой колодец	2	I3	Задвижка с ручным приводом	4
7	Затвор щитовой с ручным приводом	5			

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отстойники предназначены для осаждения биопленки, или активного ила после сооружений биологической очистки сточных вод. Пропускная способность отстойника при заданных в проекте технологических параметрах работы отстойников, аэротенков, или био-фильтров - $61,06 \frac{м^3}{час}$.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М 200.
Стены - сборные железобетонные панели, индивидуальные, выполняемые в опалубке панелей серии 3.900-3 вып.5 из бетона М 200. Типоразмеров - I
Лотки - внутри отстойников - металлические, индивидуальные. Наружные отводящие и подводящие - сборные железобетонные, индивидуальные, выполняемые в опалубке лотков серии 3.900-3 вып.8 из бетона М 200. Типоразмеров - 3.
Разделительная перегородка - каркас металлический, с заполнением асбестоцементными плоскими листами $\delta = 10 \text{ мм}$

Водосливы - винипласт листовой по ГОСТ 9639-71

Распределительная камера и общий отводящий лоток группы отстойников - монолитный железобетон М 200.

Иловые колодцы, опоры под лотки и камеру - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.7.

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 1,9 т.

H5UA ОТДЕЛКА

Стальные конструкции расположенные выше отметки 0,000 (балки) окрашиваются масляными красками для наружных работ за 3 раза по масляному грунту железным суриком на натуральной олифе.

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М		Типовой проект 902-2-359	Лист 2 Страница 3
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ.
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20, 30, 40°C		ГРУНТЫ СУХИЕ И ОБВОДНЕННЫЕ.
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИНЯТ НА ОТМЕТКЕ - МИНУС 2,8
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>Отстойник представляет собой круглый в плане резервуар с коническим дном. В отстойнике установлена полупогружная разделительная цилиндрическая перегородка, диаметр которой на 0,4+0,6 м меньше внутреннего диаметра отстойника.</p> <p>Глубина погружения перегородки равна $\frac{2}{3}$ высоты цилиндрической части отстойника.</p> <p>Сточная вода поступает по подающему лотку в водораспределительный лоток отстойника, расположенный внутри разделительной перегородки. Через зубчатый водослив сточная вода переливается в периферийную зону, образованную стенкой отстойника и разделительной перегородкой, проходит под перегородкой в зону отстаивания в виде радиально-сходящегося потока, поднимается внутри перегородки к водосборному лотку и отводится из отстойника. При этом достигается максимальное снижение входных скоростей, турбулентности потока и объемов застойных и водоворотных зон. Коэффициент использования объема отстойника возрастает до 0,7. В результате создаются благоприятные условия для осаждения взвеси. Небольшая вертикальная скорость потока обеспечивает снижение выноса активного ила (биопленки).</p> <p>Удаление осадка осуществляется под гидростатическим давлением по иловой трубе в иловой колодец.</p>			

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-359		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего Удельный показатель		Наименование		Всего Удельный показатель	
V1IA СТОИМОСТЬ				V1KA РАСХОДЫ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	<u>20,85</u> 23,28	V1KB	Расход строительных материалов		
	в том числе:				Цемент приведенный к М 400	т	<u>67,7(44,0)</u> 78,9(53,8)
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же	<u>20,52</u> 22,95		То же на расчетный показатель	"	<u>0,28(0,18)</u> 0,32(0,22)
V1IO	оборудования	"	<u>0,33</u> 0,33		Сталь	"	<u>9,8(5,3)</u> 9,9(5,4)
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб	- <u>29,88</u> 33,42		Сталь приведенная к классам А-I и С 38/23	"	<u>13,2</u> 13,4
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	- <u>85,36</u> 95,32		То же на расчетный показатель	"	- <u>0,05</u> 0,05
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				в том числе:			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	<u>436,54</u> 506,92		монолитный	м ³	<u>84,2</u> 150,7
V1JR	То же на I м ³ строительного объема	то же	- <u>0,64</u> 0,74		сборный	м ³	<u>48,4</u> 48,4
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	- <u>1,79</u> 2,08		То же на расчетный показатель	м ³	- <u>0,5</u> 0,8
					Лесоматериалы	м ³	<u>15,5</u> 17,1
					Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м ³	<u>22,9(17,7)</u> 25,3(20,1)
В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
				G3NB	Объем строительный	м ³	<u>686,8</u> 686,8
В числителе дроби указываются показатели для варианта в сухих грунтах, в знаменателе - в обводненных грунтах.				V1NF			
					Объем строительный на расчетный показатель	м ³	- <u>2,8</u> 2,8
Показатели даны для компоновки узла из 4-х отстойников.				G3OC			
					Площадь застройки	м ²	<u>335,0</u> 335,0
				Часовая производительность			
						м ³ /час	<u>244,24</u> 244,24
B7EA ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-167							
За расчетный показатель принята часовая производительность 4-х отстойников							
Сметная стоимость определена в ценах 1984 г.							
Альбом 4.85 введен в действие приказом - 277 от 23 октября 1985 г.							
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-356)							
Альбом 2 - Технологическая и строительная части. Заказные спецификации							
Альбом 3 - Изделия							
Альбом 4.85 - Сметы							
Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах							
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 252 форматок							
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Совзводоканалпроект II7832, ГСП-I В-33I, проспект Вернадского, 29					
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главстройпроект Госстроя СССР протокол № 32 от 25.08.82 Введен в действие В/О Совзводоканалпроект приказ № 22 от 26.01.83					
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					

Инв.№ 18559

Катал.л.№ 047547